

Productinformatieblad

GEDELEGEERDE VERORDENING (EU) 2019/2015 VAN DE COMMISSIE met betrekking tot de energie-etikettering van lichtbronnen

Naam van de leverancier of handelsmerk: DR. FISCHER

Adres van de leverancier: ALPIGNANO LAMPS SRL , SAN PAOLO 29, 39057 BZ BOLZANO BOLZANO, IT

Typeaanduiding: P45 OVEN

Lichtbrontype:

Gebruikte verlichtingstechnologie:	andere	Niet-gericht of gericht:	NDLS
Type voet van de lichtbron (of andere elektrische aansluiting)	E14		
Netspanning of niet-netspanning:	MLS	Geconnecteerde lichtbron (CLS):	Nee
Lichtbron met regelbare kleur:	Ja	Omhulsel:	-
Lichtbron met hoge luminantie:	Nee		
Antiverblindingscherm:	Nee	Dimbaar:	Ja

Productparameters

Parameter	Waarde	Parameter	Waarde
Algemene productparameters:			
Energieverbruik in de gebruiksstand (kWh/1 000 u), naar boven afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal	40	Energie-efficiëntieklasse	G
Nuttige lichtstroom (ϕ_{use}), waarbij wordt vermeld of deze verwijst naar de lichtstroom in een bol (360°), in een brede kegel (120°) of in een smalle kegel (90°)	420 in Bol (360°)	Toegevoegde kleurtemperatuur, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, of het bereik van toegevoegde kleurtemperaturen, afgerond op de dichtstbijzijnde 100 K, die kunnen worden ingesteld	2 300
Energie in gebruiksstand (P_{on}), uitgedrukt in W	40,0	Energie in stand-bystand (P_{sb}), uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	0,01
Energie in netwerkgebonden stand-by (P_{net}) voor CLS, uitgedrukt in W en afgerond op twee decimalen	-	Kleurweergave-index, afgerond op het dichtstbijzijnde gehele getal, of	99

			het bereik van CRI-waarden die kunnen worden ingesteld	
Buitenafmetingen zonder afzonderlijk voorschakelapponderdelen voor lichtregeling en niet-verlichtingsonderdelen in voorkomend geval (in millimeter)	Hoogte	75	Spectrale distributie in het bereik van 250 nm tot 800 nm, bij vollast	Zie afbeelding op laatste bladzijde
	Breedte	45		
	Diepte	45		
Beweerd vermogen ^(a)	equivalent	-	Indien ja, equivalent vermogen (W)	-
			Kleurcoördinaten (x en y)	0,463 0,420

(a) : niet van toepassing;

(b) : niet van toepassing;

Lightsource Test Report

Product Information

Product Type: G45*75 230V E14 40W

Product Number: 71

(oven lamp)

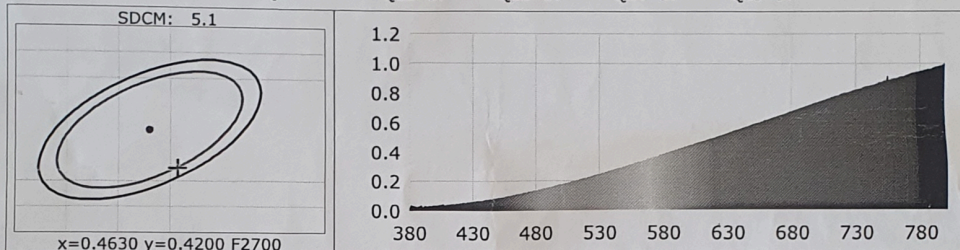
CIE Colorimetric Parameters

Chromaticity coordinates: $x=0.4657$ $y=0.4126$ $u(u')=0.2654$ $v=0.3527$ $v'=0.5290$
CCT: $T_c=2636K$ ($duv=0.00028$) Color Ratio: $R=0.271$ $G=0.702$ $B=0.027$
Peak Wavelength: 799.5nm Half Bandwidth: 180.6nm
Dominant Wavelength: 584.5nm Color Purity: 0.636
CRI: $R_a=99.7$ TM30: $R_f=100$, $R_g=100$

R1 =100	R2 =100	R3 =100	R4 =100	R5 =100	R6 =100	R7 =100	R8 =100
R9 =99	R10=99	R11=100	R12=99	R13=100	R14=100	R15=100	

Color Quality Scale: $Q_a=96.9$, $Q_f=99.6$, $Q_p=99.4$, $Q_g=96.9$

Q1 =97	Q2 =97	Q3 =97	Q4 =97	Q5 =97	Q6 =97	Q7 =97	Q8 =97
Q9 =97	Q10=97	Q11=97	Q12=97	Q13=97	Q14=97	Q15=97	



Photometric Parameters

Luminous Flux: 351.34 lm
EEI: 1.23

Efficiency: 8.48 lm/W
Energy Efficiency Class: E (EU 874-2012)

Radiant Power: 2.429 W

Electric Parameters

Voltage: 231.15V
Power Factor: 1.0000

Current: 0.1792A
Frequency: 50.00Hz

Power: 41.43W

Test Information

Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 Min
Max of Signal: 42496 (3626)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4 π
CCD Integration Time: 1645.17 ms

Condition: Tx:29.9°C, Ti:28.6°C, R.H.:60%
Test Lab:
Operator:

Test Device: Inventfine CMS-2S (Plus)
Test Time: 2020-07-14 10:47:45
Inspector: